

ENGLISH FRIENDLY COURSES (EFC) 2025-2026 CAMPUS OF BIZKAIA

<https://www.ehu.eus/en/web/zientzia-teknologia-fakultatea/en-home>

Contact: ciencia.internacional@ehu.eus

In addition to the general offer of courses taught in English, some Centers offer for incoming students English Friendly Courses (EFC): subjects taught in Spanish or Basque, in which the syllabus summary; lecturer tutoring, examinations and/or papers are available in English.

English Friendly Courses taught in SPANISH:

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
Common Courses for Physics and Electronic Engineering				
26631	Instrumentación I	2nd	6	M
26632	Sensores y Actuadores	1st	6	M/A
26634	Óptica	1st	6	M
26636	Termodinámica y Física Estadística	Annual	12	M
26640	Electromagnetismo I	1st	6	A
26643	Electromagnetismo II	1st	6	M
26645	Álgebra Lineal y Geometría I	Annual	12	M/A
26648	Física del Estado Sólido I	1st	6	M
26649	Física del Estado Sólido II	2nd	6	M
26652	Mecánica Cuántica	1st	6	M
26653	Electrodinámica	1st	6	M
26654	Gravitación y Cosmología	2nd	6	M
26655	Astrofísica	2nd	6	M
26656	Temas de Física Avanzada	2nd	6	M
26658	Física de los Medios Continuos	2nd	6	M
26659	Física Nuclear y de Partículas	2nd	6	M
26847	Diseño de Sistemas Digitales	1st	6	M/A
26848	Microelectrónica y Microsistemas	1st	6	M/A
Bachelor's Degree in Chemistry (GQUIMI30)				
26111	Química General I	1st	6	M/A

¹ SEMESTER: Annual: September 2025 to May 2026

1st: September 2025 to January 2026

2nd : January 2026 to May 2026

² SCHEDULE: Morning (M)/ Afternoon (A): begins at 13.30.

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
26114	Química Orgánica II	Annual	9	M/A
26117	Química Física I	Annual	9	M/A
26123	Química Física II	Annual	9	M
26135	Química General II	2nd	6	M/A
26699	Interfases y Coloides	1st	6	M
26700	Química Ambiental	1st	6	M/A
26701	Química de Polímeros	2nd	6	M/A
26703	Química Organometálica	1st	6	M/A
26707	Síntesis Orgánica	2nd	6	M/A

Bachelor's Degree in Chemical Engineering (GINQUI30)

26111	Química General I	1st	6	M
26135	Química General II	2nd	6	M/A
26728	Ampliación de Biología Molecular	1st	4,5	M
26731	Nanobioteconología	1st	4,5	M
26738	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	1st	4,5	A
26750	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	Annual	9	A
26752	Experimentación en Ingeniería Química I	1st	9	M
26754	Termodinámica Aplicada	1st	6	A
26755	Cinéticas de los Procesos Químicos	2nd	6	A
26757	Ingeniería de Procesos y Producto	Annual	9	M/A
26759	Experimentación en Ingeniería Química II	1st	9	A
26763	Diseño Mecánico de Equipos	1st	6	M/A
26765	Petróleo y Petroleoquímica	1st	4,5	M/A
26766	Análisis Económico de los Procesos Químicos	1st	4,5	M/A
26767	Ingeniería Energética	1st	4,5	M/A
26768	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	1st	4,5	M
26769	Organización y Gestión de Proyectos	2nd	7,5	M/A
26770	Ingeniería Química y Sostenibilidad	1st	4,5	M/A

Bachelor's Degree in Mathematics

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

COURSE SEMESTER¹ CREDITS SCHEDULE²

(GMATEM30-GMATEM31)

26212	Diseño de Algoritmos	2nd	6	M/A
26645	Algebra Lineal y Geometría I	Annual	12	M/A
26666	Algebra Lineal y Geometría II	1st	6	A
26671	Teoría de números	2nd	6	M/A
26672	Variedades Diferenciables	2nd	6	M
26675	Grupos y Representaciones	1st	6	M
26677	Ampliación de Métodos Numéricos	1st	6	M/A
26678	Códigos y Criptografía	1st	6	M/A
26681	Modelización Matemática	2nd	6	M/A
26682	Métodos Numéricos II	2nd	6	M/A
26687	Topología	1st	6	M/A
26690	Ecuaciones Diferenciales	Annual	12	M

Bachelor's Degree in Geology (GGEOLOG30)

26777	Yacimientos Minerales y Rocas Industriales	2nd	9	M/A
26778	Geología Ambiental y Riesgos Geológicos	2nd	6	M/A
26783	Mineralogía	2nd	9	A
26786	Sedimentología	1st	6	A
26790	Estratigrafía	2nd	6	A
26794	Bioestratigrafía y Paleoecología	1st	6	M
26797	Micropaleontología	1st	6	M/A
26803	Análisis de Cuencas y Geología Histórica	2nd	6	M/A
27806	Física	Annual	12	M

Bachelor's Degree in Biochemistry and Molecular Biology (GBIOQU30)

25267	Técnicas Instrumentales	2nd	6	A
26710	Bioquímica I	1st	6	M

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
26714	Genética	1st	6	M
26721	Metodología Química Básica	2nd	9	M
26724	Bioinformática	2nd	6	M
26725	Técnicas histológicas y cultivos celulares	2nd	6	A
26726	Biofísica	1st	6	M
26728	Ampliación de Biología Molecular	1st	4,5	M
26731	Nanotecnología	1st	4,5	M
26733	Virología	1st	4,5	M
26746	Genómica	2nd	4,5	M
26856	Regulación del Metabolismo	1st	6	A
26857	Bioquímica Clínica	2nd	6	M
26859	Espectroscopia de Biomoléculas	2nd	6	M
26860	Métodos avanzados en Bioquímica	1st	6	M
26862	Fundamentos de Microbiología Industria	1st	4,5	M
26865	Farmacología Molecular	2nd	4,5	M/A
27806	Física	Annual	12	M/A

Bachelor's Degree in Biology (GBIOLO30)

26710	Bioquímica I	1st	6	M
26714	Genética	1st	6	M
26813	Evolución Molecular	2nd	4,5	M
26815	Zoogeografía	2nd	4,5	M
26816	Microbiología Ambiental	2nd	4,5	M
26817	Limnología	2nd	6	M/A
26818	Ecología Marina	1st	6	M/A
26819	Ecología Forestal	1st	4,5	M/A
26820	Fisiología Animal Ambiental	2nd	6	M
26824	Ingeniería Genética y Análisis Genético Molecular	2nd	6	M
26837	Fisiología Vegetal Avanzada	2nd	6	M

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
Bachelor's Degree in Biotechnology (GBIOTE30)			
26681 Modelización Matemática	2nd	6	M/A
26710 Bioquímica I	1st	6	M
26714 Genética	1st	6	M
26721 Metodología Química Básica	2nd	9	M
26728 Ampliación de Biología Molecular	1st	4,5	M
26731 Nanobiotecnología	1st	4,5	M
26733 Virología	1st	4,5	M
26738 Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	1st	4,5	A
26740 Biotecnología Microbiana	2nd	4,5	M/A
26746 Genómica	2nd	4,5	M
27804 Cultivos celulares y tisulares	2nd	6	A
27806 Física	Annual	12	M/A

Bachelor's Degree in Electronic Engineering (GELECT30)

26662 Fundamentos de Programación	2nd	6	M
26849 Electrónica de Comunicaciones	2nd	6	M

English Friendly Courses taught in BASQUE:

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (310)

COURSE	SEMESTER	CREDITS	SCHEDULE
Common Courses for Physics and Electronic Engineering			
25992 Elektronika Analogikoa	2nd	6	M
26630 Seinaleak eta Sistemak	1st	6	M
26646 Teknika Esperimentalak III	1st	9	M/A
26657 Solidoen Egituren Propietateak	1st	6	M

Bachelor's Degree in Chemistry (GQUIMI30)

26113	Kimika Organikoa I	Annual	9	A
-------	--------------------	--------	---	---

Bachelor's Degree in Chemical Engineering (GINQUI30)

26753	Bero transmisioa	2nd	6	A
-------	------------------	-----	---	---

Bachelor's Degree in Biology (GBIOLO30)

26833	Genética Molecular	2nd	6	M
-------	--------------------	-----	---	---

Bachelor's Degree in Geology (GGEOLO30)

26795	Petrologia Metamorfikoa	2nd	6	M
26803	Arro analisia eta geologia historikoa	2nd	6	M/A

Bachelor's Degree in Mathematics (GMATEM30-GMATEM31)

26668	Probabilitatea eta Prozesu Estokastikoak	2nd	6	M
-------	--	-----	---	---